



Автолаборатория
электротехническая для технического
диагностирования кабелей

АЛК-Э1

Московский энергомеханический завод
ДКРЭ филиал ОАО «РЖД»



Назначение и возможности лаборатории технического диагностирования кабелей АЛК-Э1

Лаборатория предназначена для профилактических испытаний кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ и с бумажно-масляной изоляцией, а также для определения трассы и мест повреждения изоляции кабелей.

В лаборатории применены приборы, разработанные одним из **мировых лидеров** на рынке испытательного и диагностического оборудования – фирмой **BAUR**. Лаборатория выполнена на базе автомобиля Газ-33081.

Оборудование для диагностики и испытаний размещено внутри кузова-фургона. Питание лаборатории осуществляется, как от внешней однофазной сети 220В, так и от встроенного источника автономного питания.

Конструктивные решения лаборатории позволяют обеспечить многоступенчатую **систему защиты персонала** от поражения электрическим током



Перечень проверок проводимых лаборатории технического диагностирования кабелей АЛК-Э1

- ✓ Испытание изоляции силовых кабелей от 0,4 до 10 кВ повышенным напряжением
- ✓ Определение трассы кабеля
- ✓ Прожиг кабеля
- ✓ Точное определение места повреждения силового кабеля индуктивным и акустическим методами
- ✓ Предварительное определение места повреждения силового кабеля современными беспрожиговыми методами



Основные преимущества лаборатории технического диагностирования кабелей АЛК-Э1

- ✓ Набор оборудования с обширными функциями для поиска повреждений в кабелях
- ✓ Точное определение мест повреждений
- ✓ Простое подключение измерительного оборудования
- ✓ Высокая мобильность, быстрая готовность к эксплуатации
- ✓ Универсальность – подходит практически для любой длины кабеля (0-65 км)
- ✓ Быстрое освоение, отсутствие расходов на обучение

